

Необходимо написать виджет, при размещении кода которого на любой странице любого сайта появлялся бы прогноз погоды для Москвы, Санкт-Петербурга, либо Нижнего Новгорода.

API для получения можно использовать любой. Данные должны быть агрегированы в базу Redis, серверный код должен быть написан на node.js

Должен быть реализован web-интерфейс, реализующий следующие возможности:

- создание любого количества экземпляров виджетов со своими настройками;
- изменение настроек ранее созданных виджетов;
- получение кода виджета для вставки его на страницу;

Настройки, доступные из интерфейса:

- Город
- На сколько дней выдавать прогноз (1, 3 или на неделю)
- Горизонтальный или вертикальный блок

Технологии, необходимые к использованию в задании:

- Окружение:

-- <http://nodejs.org>

-- <http://redis.io>

- Библиотеки и фреймворки:

-- <http://getbootstrap.com>

-- <http://expressjs.com>

-- [https://github.com/mranney/node\\_redis](https://github.com/mranney/node_redis) или <https://github.com/luin/ioredis>

-- <https://github.com/request/request>

-- <https://github.com/pugjs/pug>

Клиентский код, реализующий размещение виджета на сторонней странице, должен быть реализован с минимальным использованием сторонних фреймворков.

Отдельным большим плюсом будут:

- реализация регистрации и входа пользователей с возможностью создания виджетов для каждого пользователя отдельно. Библиотека для авторизации: <http://passportjs.org>;
- реализация предыдущего пункта с применением СУБД MongoDB или MySQL и использование библиотек <http://mongoosejs.com> или <http://sequelizejs.com>;
- реализация автоматического тестирования кода;